

The logo for NeoVac, with 'Neo' in black and 'Vac' in red, set against a yellow background.

NeoVac

A photograph of the interior of a water reservoir, featuring blue-painted concrete pillars and a metal staircase. The scene is brightly lit, and the overall color palette is dominated by blue and yellow.

Reservoirs hygienischer machen.

**Sanierung von
Trinkwasserreservoirs**

Trennen, was nicht
zusammengehört.

Wasser ist das Nahrungsmittel Nummer eins. Entsprechend wichtig ist die einwandfreie Wasserqualität, die wiederum von der Beschaffenheit der Trinkwasserreservoirs abhängig ist. Bei Reservoirs aus Beton wirkt sich der ständige Kontakt mit dem Wasser unweigerlich auf die Oberfläche aus. Anstatt den mineralischen Untergrund zu erneuern, gibt es eine einfachere und effektivere Möglichkeit, um für hygienische Verhältnisse zu sorgen: das Abdichten mit der flexiblen Trinkwasserfolie von NeoVac.

Trennen, was nicht zusammengehört.

Gerade bei Trinkwasserreservoirs zeigt sich, wie stark Wasser den Bauwerken im Lauf der Zeit zusetzt. Der Beton beginnt zu bröckeln, Risse und Flecken entstehen, die Reinigung wird schwierig und die Erosion schreitet voran. Das ist nicht nur unschön, sondern auch hinsichtlich der Hygiene bedenklich. Grundsätzlich könnte man das Reservoir mit einer neuen zementgebundenen Schicht überziehen, doch mit der Zeit würde sich das Problem reproduzieren. Ohne eine Trennung des Betons vom Wasser ist eine nachhaltige Lösung nicht möglich. Abhilfe schafft das innovative Abdichtsystem von NeoVac mit der robusten, glasvliesarmierten Trinkwasserfolie auf der Basis flexibler Polyolefine (FPO-PE).

Wesentliche Vorteile

Im Gegensatz zu herkömmlichen Produkten können bei NeoVac die meisten alten Dichtsysteme belassen werden, die Folie wird einfach auf die bestehende Oberfläche appliziert. Das flexible System kann auch auf unebenen und statisch genügenden Untergründen mit minimaler Vorbehandlung der Unterlage eingesetzt werden – unabhängig von der Beckenform. Säulen-Konusse werden vorgängig mit PE-Formteilen eingekleidet.

Umweltverträglichkeit gewährleistet

Die Trinkwasserfolie von NeoVac enthält keinerlei Lösemittel, Fungizide oder Schwermetalle und ist absolut umweltverträglich in der Herstellung, Verarbeitung und im Gebrauch. Zudem ist die Folie ausgesprochen wartungsfreundlich sowie komplett frei von Weichmachern.



Verarbeitung und Einbau



Einbau der Folie

Der Folieneinbau erfolgt in mehreren Etappen. Zuerst wird ein Klettband als Randabschluss und Zwischenfixierung montiert. Danach wird die mit Vlies (500 g / m²) kaschierte Folie verlegt und thermisch verschweisst. Das Vlies dient als Kondenswasserableitung und schützt die neue Oberfläche zugleich vor mechanischen Einflüssen. Die Randbefestigung zum Bauwerk wird mit einem Chromstahlprofil verstärkt. Zum Abschluss prüfen unsere Montageprofis sämtliche Schweissnähte mittels Vakuum auf Dichtheit, bevor das sanierte Reservoir schliesslich gereinigt und desinfiziert wird.

Anlagenbau in Chromstahl

Im Zusammenhang mit der Sanierung des Trinkwasserreservoirs stehen meistens auch Anpassungen im Leitungsbau an. Auch hier beweisen die NeoVac-Spezialisten gerne ihre Kompetenz und führen die neuen Anschlüsse in Chromstahl auf Wunsch gleich mit aus.

Ganzheitliche Lösungen aus einer Hand

Als Generalunternehmer bietet NeoVac umfassende Lösungen für die Sanierung von Trinkwasserreservoirs. Dazu gehört neben dem Folieneinbau und Anlagenbau auch die Gesamtkoordination sämtlicher anfallender Leistungen. Alles aus einer Hand also – mit dem geringstmöglichen Aufwand für Sie.



- Völlige Trennung des Untergrunds vom Wasser
- Alte Dichtsysteme können belassen werden
- Rissüberbrückend
- Kurze Bauzeit ohne Aushärtungs- und Trocknungszeiten
- Unabhängig von der Beckenform und mit minimaler Untergrundvorbehandlung ausführbar
- Beständig gegen Wasseraufbereitungs- und Reinigungsmittel
- Dank glatter Oberfläche äusserst reinigungsfreundlich
- Erfüllt alle hygienischen Anforderungen an die Trinkwasserqualität
- Frei von Lösungsmitteln, Fungiziden, Schwermetallen oder Weichmachern
- 10 Jahre Materialgarantie

Weitere Informationen
www.neovac.ch/reservoirsanierung

NeoVac in Kürze

NeoVac bietet ganzheitliche Lösungen zur intelligenten und ressourcenschonenden Nutzung und sicheren Lagerung von Energie und Wasser. 50 Jahre Know-how machen uns zum führenden Komplettanbieter im Markt, und das gelbe Herzblut unserer rund 450 Mitarbeitenden treibt unsere Entwicklung stetig weiter. Wenn es um das Messen, Abrechnen und Überwachen von Energieflüssen in Gebäuden und Arealen geht, bringt NeoVac zudem einen unschlagbaren Vorteil mit: Wir bieten sämtliche Leistungen aus einer Hand und das auf höchstem Niveau. Dank einem schweizweiten Servicenetz sind wir dabei immer nah bei unseren Kunden und Partnern und können auch auf unvorhergesehene Anforderungen rasch und kompetent reagieren.



Hauptsitz

NeoVac AG
Eichaustrasse 1
9463 Oberriet

neovac.ch

Servicestellen

Oberriet	Sissach
Bulle	Worb
Crissier	Ruggell / FL
Dübendorf	
Porza	